

Riscaldamento a Pellet



MANUEL UTILISATEUR POÊLES À PELLET

LCD





FRANÇAIS	······································
MISES EN GARDE	4
SÉCURITÉ	
ENTRETIEN ORDINAIRE	
INSTALLATION	
GÉNÉRALITÉS	
ENTRETOISES SOUVENIR ET ILENIA	
CANALISATION AIR CHAUD	
SOUVENIR - ILENIA	
GRAZIOSA PLUS, IRMA PLUS, NOVELLA PLUS & SIBILLA PLUS	
EMMA PLUS & TOSCA PLUS	
THERMOSTAT SUPPLÉMENTAIRE POUR COMMANDE MOTEUR CANALISATION	0
RÉARMEMENTS	
PELLET ET CHARGEMENT	
PANNEAU DE COMMANDES	
LÉGENDE DES ICÔNES DE L'ÉCRAN	
MENU GÉNÉRAL	
INSTRUCTIONS DE BASE	
LA TÉLÉCOMMANDE	
HABILITATION DE L'ARRÊT RETARDÉ	
TYPE ET REMPLACEMENT DES PILES	
CONFIGURATIONS POUR LE PREMIER ALLUMAGE	
FRÉQUENCE DE RÉSEAU 50/60 HZ	
RÉGLAGE DE L'HEURE, JOUR, MOIS ET ANNÉE	14
RÉGLAGE DE LA LANGUE	
FONCTIONNEMENT ET LOGIQUE	
THERMOSTAT SUPPLÉMENTAIRE (EN OPTION)	
MENU UTILISATEUR	
DISPLAY	
RÉGLAGE DU CHARGEMENT PELLET	
VENTIL-1	
STAND-BY	
CLAVIER BLOQUÉ	
VENTIL-2	
EFFACER	
HABILIT.CHRONO	
CHRONO	
EXEMPLE DE PROGRAMMATION	
NETTOYAGE ET ENTRETIEN	
ENTRETIEN	
NETTOYAGE ET ENTRETIEN INCOMBANT À L'UTILISATEUR	
DÉCRITS DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN	
ENTRETIEN COURANT EFFECTUÉ PAR DES TECHNICIENS AUTORISÉS	
MISE HORS SERVICE (FIN DE SAISON)	
VISUALISATIONS	
ALARMES	
ALAIMILY	29



Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Notre appareil est une solution de chauffage optimale née de la technologie la plus avancée avec une qualité de fabrication de très haut niveau et un design toujours actuel, pour vous faire profiter – en toute sécurité – de la merveilleuse sensation que procure la chaleur de la flamme.

MISES EN GARDE

Ce manuel d'instructions fait partie intégrante du produit : s'assurer qu'il soit toujours avec l'appareil, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur, ou en cas de transfert à un autre emplacement. Si ce manuel devait être abîmé ou perdu, en demander un autre exemplaire au service technique le plus proche. Ce produit doit être réservé à l'usage pour lequel il a expressément été réalisé. Toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle du fabricant, en cas de dommages causés à des personnes, animaux ou biens, dus à des erreurs d'installation, de réglage, d'entretien et d'utilisation incorrects, est exclue.

L'installation doit être exécutée par du personnel qualifié et autorisé, qui assumera toute la responsabilité de l'installation définitive ainsi que du bon fonctionnement ultérieur du produit installé. Il faut respecter toutes les lois et règlementations nationales, régionales, provinciales et communales existant dans le pays où a été installé l'appareil, ainsi que les instructions contenues dans le présent manuel.

En cas de non respect de ces précautions, le fabricant n'assume aucune responsabilité.

Après avoir enlevé l'emballage, s'assurer que le contenu est intact et qu'il ne manque rien. Le cas échéant, s'adresser au revendeur auprès duquel l'appareil a été acheté. Toutes les pièces électriques qui composent le produit et qui garantissent son bon fonctionnement, devront être remplacées par des pièces d'origine et uniquement par un Centre d'Assistance Technique agréé.

SÉCURITÉ

- L'UTILISATION DU GÉNÉRATEUR PAR DES PERSONNES (Y COMPRIS LES ENFANTS) AYANT DES CAPACITÉS PHYSIQUES, SENSORIELLES ET MENTALES RÉDUITES, OU DES PERSONNES INEXPÉRIMENTÉES EST INTERDITE À MOINS QU'UNE PERSONNE RESPONSABLE DE LEUR SÉCURITÉ NE LES SURVEILLE ET LES INSTRUISE.
- LES ENFANTS DOIVENT ÊTRE CONTRÔLÉS POUR S'ASSURER QU'ILS NE JOUENT PAS AVEC L'APPAREIL.
- NE PAS TOUCHER LE GÉNÉRATEUR NU-PIEDS OU AVEC D'AUTRES PARTIES DU CORPS MOUILLÉES OU HUMIDES.
- INTERDICTION DE TOUCHER AUX DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ OU DE RÉGLAGE, SANS L'AUTORISATION OU LES INDICATIONS DU FABRICANT.
- NE PAS TIRER, DÉBRANCHER OU TORDRE LES CÂBLES ÉLECTRIQUES QUI SORTENT DU POÊLE, MÊME SI CELUI-CI N'EST PAS BRANCHÉ AU RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.
- IL EST RECOMMANDÉ DE POSITIONNER LE CÂBLE D'ALIMENTATION DE FAÇON À CE QU'IL N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC LES PARTIES CHAUDES DE L'APPAREIL.
- ◆ LA FICHE D'ALIMENTATION DOIT ÊTRE ACCESSIBLE APRÈS L'INSTALLATION.
- ÉVITER DE RÉDUIRE LES DIMENSIONS OU D'OBSTRUER LES OUVERTURES D'AÉRATION DE LA PIÈCE D'INSTALLATION. LES OUVERTURES D'AÉRATION SONT INDISPENSABLES POUR UNE COMBUSTION CORRECTE.
- NE PAS LAISSER LES ÉLÉMENTS DE L'EMBALLAGE À LA PORTÉE DES ENFANTS OU DE PERSONNES HANDICAPÉES, NON ASSISTÉS.
- ◆ LORSQUE L'APPAREIL EST EN ÉTAT DE MARCHE, LA PORTE DU FOYER DOIT TOUJOURS RESTER FERMÉE.
- QUAND L'APPAREIL FONCTIONNE, IL EST CHAUD AU TOUCHER, EN PARTICULIER TOUTES LES SURFACES EXTÉRIEURES ; IL EST DONC RECOMMANDÉ DE FAIRE ATTENTION.
- CONTRÔLER LA PRÉSENCE ÉVENTUELLE D'OBSTRUCTIONS AVANT D'ALLUMER UN APPAREIL APRÈS UNE LONGUE PÉRIODE D'INACTIVITÉ.
- LE GÉNÉRATEUR A ÉTÉ CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS N'IMPORTE QUELLE CONDITION CLIMATIQUE. CEPENDANT, EN CAS DE CLIMAT PARTICULIÈREMENT DÉFAVORABLE (VENT FORT, GEL), LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POURRAIENT SE DÉCLENCHER, PROVOQUANT AINSI L'ARRÊT DU GÉNÉRATEUR. SI CELA SE VÉRIFIE, CONTACTER LE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE ET SURTOUT NE PAS DÉSACTIVER LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ.
- EN CAS D'INCENDIE DU CONDUIT DE FUMÉE, SE MUNIR D'EXTINCTEURS POUR ÉTOUFFER LES FLAMMES OU APPELER LES POMPIERS.
- CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ COMME INCINÉRATEUR DE DÉCHETS.
- N'UTILISER AUCUN LIQUIDE INFLAMMABLE POUR L'ALLUMAGE
- AU COURS DU REMPLISSAGE, VEILLER À CE QUE LE SAC DE PELLETS N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC L'APPAREIL.
- LES FAÏENCES SONT DES PRODUITS ARTISANAUX ET EN TANT QUE TELS, ELLES PEUVENT PRÉSENTER DES MICRO-GRUMEAUX, DES CRAQUELURES ET DES IMPERFECTIONS CHROMATIQUES. CES CARACTÉRISTIQUES EN DÉMONTRENT LA VALEUR. ÉTANT DONNÉ LEUR COEFFICIENT DE DILATATION DIFFÉRENT, L'ÉMAIL ET LA FAÏENCE PRODUISENT DES MICRO-FISSURES (CRAQUELURES) QUITÉMOIGNENT DE LEUR AUTHENTICITÉ. POUR NETTOYER LES FAÏENCES, NOUS CONSEILLONS D'UTILISER UN CHIFFON DOUX ET SEC. SI UN DÉTERGENT OU DU LIQUIDE EST UTILISÉ, CE DERNIER POURRAIT PÉNÉTRER À L'INTÉRIEUR DES FISSURES ET LES METTRE EN ÉVIDENCE.

ENTRETIEN ORDINAIRE

Selon le décret du 22 janvier 2008 n°37 art.2, l'expression « entretien ordinaire » définit les interventions ayant pour but de contenir la dégradation normale d'usage, et d'affronter les événements accidentels qui comportent la nécessité de premières interventions, qui ne modifient cependant pas la structure de l'installation sur laquelle on intervient, ou sa destination d'usage selon les prescriptions prévues par la règlementation technique en vigueur et le manuel d'utilisation et d'entretien du fabricant.



INSTALLATION

GÉNÉRALITÉS

Les branchements évacuation des fumées et hydraulique doivent être effectués par un personnel qualifié qui doit délivrer une attestation de conformité d'installation selon les normes nationales.

L'installateur doit remettre au propriétaire ou à la personne qui le représente, conformément à la loi en vigueur, la déclaration de conformité de l'installation, accompagnée de :

- 1) livret d'utilisation et de maintenance de l'appareil et des composants de l'installation (comme par exemple canaux de fumée, cheminée, etc.);
- 2) de la copie photostatique ou photographique de la plaquette de la cheminée;
- 3) du livret d'installation (le cas échéant).

L'installateur doit se faire donner un reçu de la documentation remise, et la conserver avec une copie de la documentation technique concernant l'installation effectuée.

S'il s'agit d'une installation dans une copropriété immobilière, il est nécessaire de demander au préalable l'avis de l'administrateur.

COMPATIBILITÉ

L'installation dans les pièces avec danger d'incendie est interdite. Il est également interdit d'effectuer l'installation à l'intérieur de pièces à usage d'habitation (sauf pour les appareils à fonctionnement étanche):

- dans lesquelles se trouvent des appareils à combustible liquide à fonctionnement continu ou discontinu, qui prélèvent l'air comburant dans la pièce où ils sont installés, ou bien
- dans lesquelles se trouvent des appareils à gaz de type B destiné au chauffage des pièces, avec ou sans production d'eau chaude sanitaire, et dans les pièces adjacentes et communicantes, ou bien
- dans lesquelles la dépression mesurée entre milieu extérieur et milieu intérieur serait supérieure à 4 Pa

INSTALLATIONS DANS LES SALLES DE BAIN, CHAMBRES À COUCHER ET STUDIOS

Dans les salles de bain, les chambres à coucher et les studios, seule l'installation étanche est permise, ou bien l'installation d'appareil à foyer fermé, avec prélèvement canalisé de l'air comburant par l'extérieur.

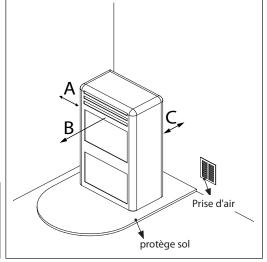
POSITIONNEMENT ET DISTANCES DE SÉCURITÉ

Les points d'appui et/ou de soutien doivent avoir une capacité porteuse en mesure de supporter le poids total de l'appareil, des accessoires et des revêtements de celui-ci. Si le sol est constitué d'un matériau combustible, il est recommandé d'utiliser une protection en matériau incombustible qui protège également la partie avant d'une chute éventuelle de résidus brûlés durant les opérations ordinaires de nettoyage.

Pour un bon fonctionnement, le générateur doit être mis à niveau.

Les murs adjacents latéraux et ceux arrière, ainsi que le plan d'appui au sol, doivent être réalisés en matériau non combustible. L'installation à proximité de matériaux combustibles ou sensibles à la chaleur est admise à condition qu'elle se trouve à une distance de sécurité adéquate, qui pour les chaudières à pellets correspond à :

RÉFÉRENCES OBJETS INFLAMMABLES		OBJETS NON INFLAMMABLES
А	200 mm	100 mm
В	1500 mm	750 mm
С	200 mm	100 mm



INSTALLATION INSERTS

Dans le cas d'installation d'inserts, l'accès aux parties internes de l'appareil doit être interdit, et durant l'extraction il ne doit pas être possible d'accéder aux parties sous tension.

D'éventuels câblages comme par exemple un câble d'alimentation ou des sondes ambiantes doivent être placés de façon à ne pas être endommagés durant le mouvement de l'insert et à ne pas entrer en contact avec des parties chaudes.

VENTILATION ET AÉRATION DES PIÈCES POUR L'INSTALLATION

La ventilation est suffisante quand la pièce est équipée de prises d'air selon le tableau :

les catégories d'appareils	la norme de référence	le pourcentage de la section nette d'ouverture par rapport à la section de sortie des fumées de l'appareil	la valeur minimale nette d'ouverture du conduit de ventilation
Poêles à pellet	UNI EN 14785	-	80 cm ²
Chaudières	UNI EN 303-5	50%	100 cm²

Dans tous les cas, la ventilation est suffisante quand la différence de pression entre milieu extérieur et milieu intérieur est inférieure ou égale à 4 Pa.



En présence d'appareils à gaz de type B à fonctionnement intermittent, non destinés au chauffage, il faut effectuer une ouverture d'aération et/ou de ventilation.

Les prises d'air doivent répondre aux exigences suivantes :

- être protégées par des grilles, grillages métalliques, etc., sans en réduire la section utile nette ;
- être réalisées de façon à rendre possibles les opérations de maintenance ;
- être placées de façon à ne pas pouvoir être bouchées ;

L'afflux de l'air propre et non contaminé peut être obtenu aussi d'une pièce adjacente à celle de l'installation (aération et ventilation indirecte), à condition que le flux puisse se faire librement à travers des ouvertures permanentes en communication avec l'extérieur. La pièce adjacente ne peut pas être utilisée comme garage, stock de matériau combustible ou autres activités comportant un danger d'incendie, salle de bains, chambre à coucher ou pièce commune de l'immeuble.

ÉVACUATION DES FUMÉES

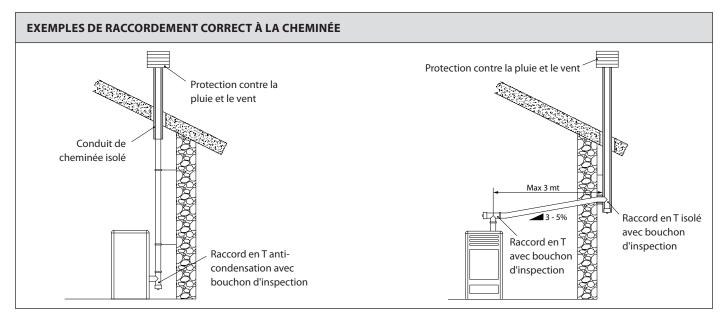
Le générateur de chaleur travaille en dépression et il est muni d'un ventilateur à la sortie pour l'extraction des fumées. Le système d'évacuation doit être unique pour le générateur, des évacuations dans le conduit de la cheminée partagée avec d'autres dispositifs ne sont pas admises. Les composants du système d'évacuation des fumées doivent être choisis par rapport à la typologie de l'appareil à installer conformément à :

- UNI/TS 11278 dans le cas de cheminées métalliques, avec une attention particulière à ce qui est indiqué dans la désignation;
- UNI EN 13063-1 et UNI EN 13063-2, UNI EN 1457, .-UNI EN 1806 : en cas de cheminées non métalliques.
- La longueur de la partie horizontale doit être minime et de toute façon ne pas dépasser 3 mètres, avec une inclinaison minimale de 3% vers le haut
- Le nombre de changements de direction, y compris dû à l'utilisation d'un élément en "T", doit se limiter à 4.
- Il faut prévoir un raccord en "T" avec un bouchon de récolte des condensats à la base de la partie verticale.
- Si l'évacuation ne s'insère pas dans un conduit de cheminée, une partie verticale avec un terminal anti-vent est demandée (UNI 10683)
- Le conduit vertical peut être à l'intérieur ou à l'extérieur de l'édifice. Si le canal à fumée s'insère dans un conduit de cheminée existant déjà, celui-ci doit être certifié pour combustibles solides
- Si le canal à fumée est à l'extérieur de l'édifice, il doit toujours être isolé.
- Les canaux à fumée doivent être prévus avec au moins une prise étanche pour d'éventuels échantillonnages de fumées.
- Toutes les parties du conduit des fumées doivent pouvoir être inspectées.
- Des ouvertures d'inspection doivent être prévues pour le nettoyage.

POT DE CHEMINÉE

Les pots de cheminée doivent répondre aux exigences suivantes :

- avoir une section utile de sortie non inférieure au double de celle de la cheminée/système tubé sur lequel il est inséré;
- être conformés de façon à empêcher la pénétration dans la cheminée/système tubé de la pluie et de la neige ;
- être construits de façon à garantir l'évacuation des produits de la combustion, même en cas de vents provenant de n'importe quelle direction et avec n'importe quelle inclinaison;



BRANCHEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Le générateur est muni d'un câble d'alimentation électrique qui doit être branché à une prise de 230V 50Hz, avec, si possible, un interrupteur magnétothermique. La prise de courant doit être facilement accessible.

L'installation électrique doit être conformes aux normes ; vérifier en particulier l'efficacité du circuit de mise à la terre. Une mise à la terre non adéquate de l'installation peut provoquer un dysfonctionnement dont le fabricant ne se retient pas responsable.

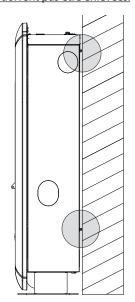
Des variations d'alimentation supérieures à 10% peuvent provoquer des anomalies de fonctionnement du produit.

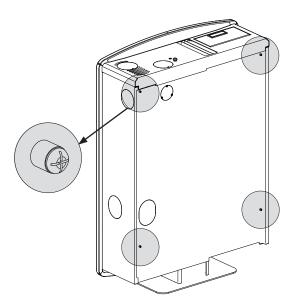


ENTRETOISES SOUVENIR ET ILENIA

Les modèles « SOUVENIR » et « ILENIA » ont sur l'arrière de la machine 4 entretoises qui délimitent la distance minimale à respecter par rapport à tous les appuis sur l'arrière.

Les entretoises ne doivent pas être enlevées.





CANALISATION AIR CHAUD

Le tuyau destiné à la canalisation de l'air chaud doit avoir un diamètre interne de 80 mm, être calorifugé ou du moins protégé contre la dispersion thermique.

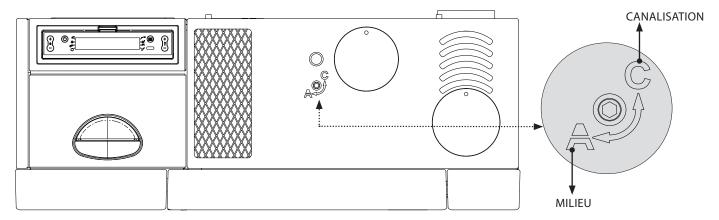


L'INSTALLATION DES TUBES CORRESPONDANT À LA CANALISATION DE L'AIR CHAUD DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ ET/OU PAR L'ASSISTANCE TECHNIQUE DU FABRICANT

SOUVENIR - ILENIA

Les modèles « SOUVENIR » et « ILENIA » peuvent être canalisés à l'arrière de la machine (1), latéralement (2) ou supérieurement (3). Pour plus d'informations sur l'installation, consulter le feuillet d'instructions présent sur la machine.

Possibilité de décider quand utiliser la canalisation grâce à une déviation manuelle du flux d'air chaud, à l'aide d'une clavette fournie, à insérer dans le bon logement placé sur la partie supérieure du poêle.



- SOUVENIR

En tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (position « C »), on envoie une partie de l'air dans la canalisation ; en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (position « A »), la canalisation est envoyée dans le milieu. Il est possible d'utiliser <u>une seule canalisation</u> selon les exigences.

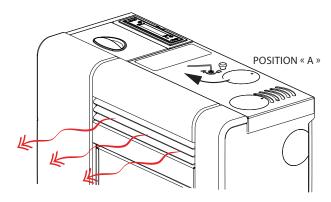
- II FNIA

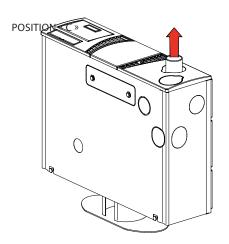
En tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (position « C »), on envoie l'air dans la canalisation ; en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (position « A »), la canalisation est envoyée dans le milieu. Il est possible d'utiliser <u>une seule canalisation</u> selon les exigences.

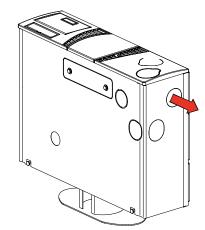


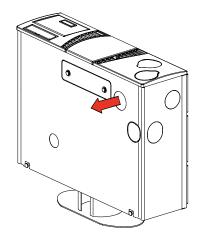
Caractéristiques:

- diamètre de sortie de la canalisation : 80 mm
- longueur maximale de canalisation conseillée 6 m.
- il n'est pas possible de thermostater la canalisation
- possibilité de régler en pourcentage la vitesse du ventilateur.









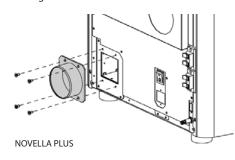
GRAZIOSA PLUS, IRMA PLUS, NOVELLA PLUS & SIBILLA PLUS

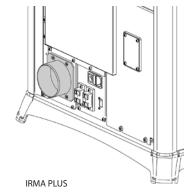
Pour GRAZIOSA PLUS, IRMA PLUS, NOVELLA PLUS & SIBILLA PLUS, il existe l'obligation de canalisation de l'air chaud.

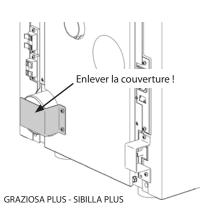
Caractéristiques:

- diamètre de sortie de la canalisation : 80 mm
- longueur maximale de canalisation conseillée 6 m GRAZIOSA PLUS, IRMA PLUS, SIBILLA PLUS.
- longueur maximale de canalisation conseillée 8 m NOVELLA PLUS
- possibilité de thermostater la canalisation avec un thermostat supplémentaire
- possibilité de régler en pourcentage la vitesse du ventilateur.

La rallonge de la canalisation se trouve dans la boîte des accessoires à l'intérieur du poêle. Le montage a lieu à l'aide des 4 vis fournies.









POUR CE PRODUIT, UNE CANALISATION DE L'AIR CHAUD EST OBLIGATOIRE. IL N'EST PAS POSSIBLE DE DÉSACTIVER LE MOTEUR DE LA CANALISATION. NE PAS COUVRIR OU FERMER LA CANALISATION!

EMMA PLUS & TOSCA PLUS

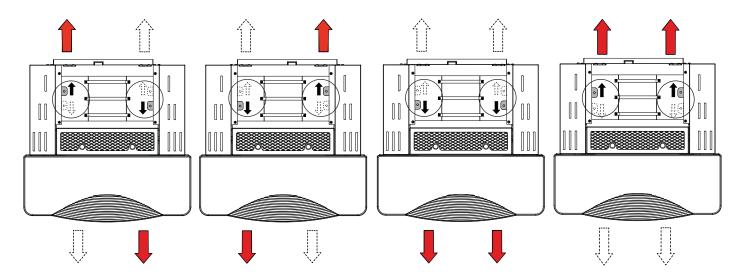
Le modèle EMMA PLUS & TOSCA pLUS offres la possibilité de décider où diriger le flux d'air chaud grâce à 2 clapets actionnés par 2 leviers placés à l'intérieur du réservoir du pellet qui devront être actionnés au moyen du tisonnier fourni (voir figure ci-dessous).

Il est possible d'utiliser les deux sorties disponibles sur l'arrière de la machine



Caractéristiques:

- diamètre de sortie de la canalisation : 2x80 mm
- longueur maximale de canalisation conseillée 2 m.
- il n'est pas possible de thermostater la canalisation
- possibilité de régler en pourcentage la vitesse du ventilateur.



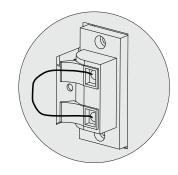
THERMOSTAT SUPPLÉMENTAIRE POUR COMMANDE MOTEUR CANALISATION

Sur les modèles avec moteur pour canalisation, il est possible de thermostater le moteur. Le raccordement d'un thermostat externe permettra de séparer le moteur pour la canalisation indépendamment du fonctionnement du poêle.

Il suffit alors de configurer la température souhaitée sur le thermostat; le thermostat commandera le fonctionnement du deuxième moteur:

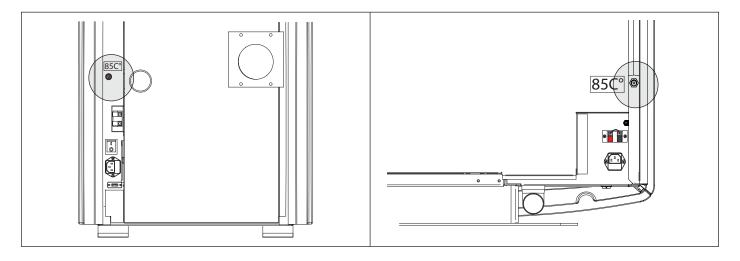
- lorsque la température est à satisfaire (contact fermé), le deuxième oteur suivra le comportement du poêle.
- lorsque la température est satisfaite (contact ouvert), il mettra le moteur pour la canalisation en 1ère vitesse et sera visualisé à travers le clignotement de la led correspondant au moteur de la canalisation.

La borne destinée au thermostat de la canalisation est celle qui est munie d'un pontage de série. Voir dessin d'exemple ci-contre.



RÉARMEMENTS

Les figures ci-dessous montrent les positions des réarmements du réservoir (85 °C). Il est conseillé de contacter le technicien agréé en cas de déclenchement, pour en vérifier la cause.





PELLET ET CHARGEMENT

Les pellets sont réalisés en soumettant à une pression élevée la sciure, c'est-à-dire les copeaux de bois pure (sans peintures) produits par des scieries, menuiseries et d'autres activités liées au travail et à la transformation du bois.

Ce type de combustible est absolument écologique du moment qu'aucun collant n'est utilisé pour le maintenir compact. En effet, la compacité des pellets au fil du temps est garantie par une substance naturelle qui se trouve dans le bois: la lignite.

Outre à être un combustible écologique, étant donné que les copeaux de bois sont le plus possible exploités, le pellet présente également des avantages techniques.

Tandis que le bois présente un pouvoir calorifique de 4,4 kWh/kg. (avec le 15% d'humidité, donc environ après 18 mois de séchage), celui du pellet est de 5 kWh/kg.

La densité du pellet est 650 kg/m³ et le contenu d'eau est égal au 8% de son poids. Pour cette raison il n'est pas nécessaire de sécher le pellet pour obtenir un rendement calorifique suffisamment adéquat.

Le pellet utilisé devra être conforme aux caractéristiques décrites par les normes:

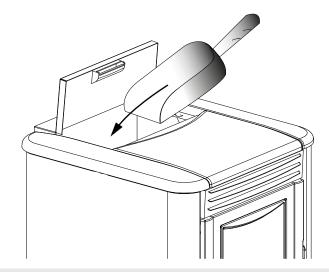
• EN PLUS - UNI EN 14961 - 2 (UNI EN ISO 17225-2) classe A1 - A2

Le fabricant conseille pour ses produits de toujours utiliser le pellet de 6 mm de diamètre.

STOCKAGE PELLET

Pour garantir une combustion sans problèmes il faut que le pellet soit conservé dans un lieu sec.

Ouvrir le couvercle du réservoir et charger le pellet au moyen d'une écope.

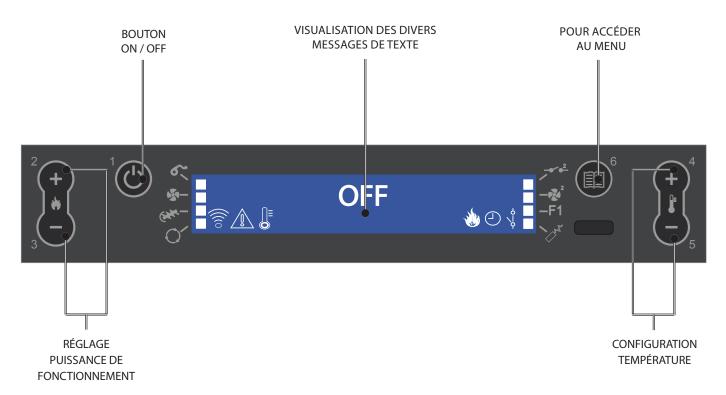




L'EMPLOI DE PELLETS DE MAUVAISE QUALITÉ OU DE TOUT AUTRE MATÉRIEL, ENDOMMAGE LES FONCTIONS DU GÉNÉRATEUR ET PEUT DÉTERMINER LA CESSATION DE LA GARANTIE ET DE LA RESPONSABILITÉ DU PRODUCTEUR JOINTE.

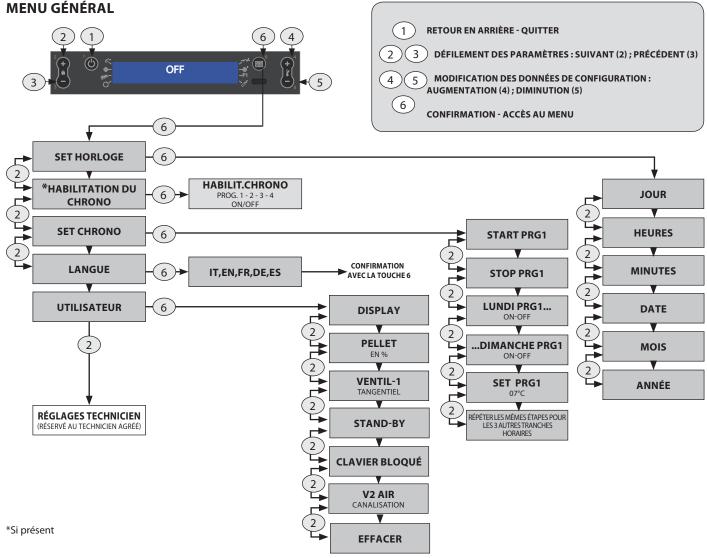


PANNEAU DE COMMANDES



LÉG	LÉGENDE DES ICÔNES DE L'ÉCRAN					
	Indique la réception du signal radio Allumée = communication radio en cours Éteinte = absence de communication radio Allumée fixe = entrée port série désactivée			Indique l'état de l'entrée du thermostat supplémentaire (GND - I3)		
	Indique le fonctionnement du moteur fumées. Éteinte = moteur fumées désactivé Allumée = moteur fumées activé Clignotant = panne		2	Indique le fonctionnement du moteur de la canalisation Éteinte = Moteur désactivé Allumée = Moteur activé Clignotante = le moteur fonctionne au minimum, il est en modulation (entrée supplémentaire ouverte)		
Œ,	Indique le fonctionnement du vei Éteint = non en fonction Allumé = en fonction Clignotant = moteur au minimun		F1	Indique l'activation de la fonction F1 (prédisposition future) Éteinte = fonction désactivée Allumée = fonction activée		
	Indique le fonctionnement du moteur de chargement du pellet Éteinte = moteur de chargement du pellet désactivé Allumée = moteur de chargement du pellet activé			Indique la fonction programmation hebdomadaire Voyant allumé = programmation hebdomadaire activé Voyant éteint = programmation hebdomadaire désactivé		
	Indique la fonction de compensation Éteinte = la fonction est désactivée Allumée = la fonction est activée			Indique la modulation du poêle Allumée = la poêle fonctionne à la puissance configurée Clignotante = la puissance à laquelle le poêle fonctionne est différente de la puissance configurée, le poêle est en cours de modulation (pour diverses raisons)		
	Indique le contact du thermostat externe supplémentaire			Indique la présence d'une alarme.		
	Contact fermé :	le contact du thermostat externe complémentaire est fermé et la fonction STBY est désactivée		Allumée : indique la présence d'une alarme Éteinte : indique l'absence d'alarmes		
0	Contact ouvert :	le contact du thermostat externe complémentaire est ouvert et la fonction STBY est désactivée		Indique l'état de la température ambiante Éteinte= la T° lue par la sonde est supérieure au set de température configuré Allumée = la T° lue par la sonde est inférieure au set de température configuré		
0	Clignotante avec contact fermé :	le contact du thermostat externe complémentaire est fermé et la fonction STBY est activée				
	Clignotante avec contact le contact du thermostat externe complémentaire est ouvert et la fonction STBY est activée		Sonde réservoir Éteinte = sonde ok Allumée = sonde en panne (court-circuit ou ouverte) Clignotante = modulation due au réservoir			





INSTRUCTIONS DE BASE

Au cours des premiers allumages du poêle, il faut faire attention aux conseils suivants :

- Il est possible que de légères odeurs se produisent suite au séchage des vernis et des silicones utilisés. Éviter toute permanence prolongée dans l'environnement.
- Ne pas toucher les superficies car elles pourraient encore être instables.
- Bien aérer le local plusieurs fois.
- Le durcissement des surfaces s'achève après quelques chauffages.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé comme incinérateur de déchets.

Avant d'allumer le poêle, il faut vérifier les points suivants :

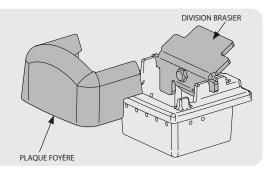
- Le circuit hydraulique doit être terminé, respecter les indications des normes et du manuel.
- Le réservoir doit être rempli de pellets
- La chambre de combustion doit être propre
- Le brasier doit être complètement libre et propre
- Vérifier la fermeture hermétique de la porte feu et du tiroir des cendres
- Vérifier que le câble d'alimentation soit correctement connecté
- L'interrupteur bipolaire sur la partie arrière droite doit être en position 1.



IL EST INTERDIT D'UTILISER L'APPAREIL SANS SÉPARATEUR ET/OU PLAQUE FOYÈRE (VOIR FIGURE CI-CONTRE).

LE RETRAIT NUIT À LA SÉCURITÉ DU PRODUIT ET ENTRAÎNE LA PERTE DE VALIDITÉ IMMÉDIATE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE.

EN CAS D'USURE OU DE DÉTÉRIORATION, DEMANDER LE REMPLACEMENT DE LA PIÈCE AU SERVICE D'ASSISTANCE (REMPLACEMENT QUI NE RENTRE PAS DANS LA GARANTIE DU PRODUIT CAR IL S'AGIT D'UNE PIÈCE SUJETTE À L'USURE).





LA TÉLÉCOMMANDE

La télécommande permet de régler tout ce qui peut normalement être effectué par le display Lcd. Le tableau ci-dessous détaille les différentes fonctions :



1	ON/OFF	Appuyer sur la touche pendant trois secondes pour allumer ou éteindre le poêle.	
2	AUGMENTATION DE LA PUISSANCE	Appuyer sur cette touche pour augmenter la puissance de fonctionnement.	
3	DIMINUTION DE LA PUISSANCE	Appuyer sur cette touche pour diminuer la puissance de fonctionnement.	
4	AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE	Cette touche permet d'augmenter le set de température.	
5	DIMINUTION DE LA TEMPÉRATURE	Cette touche permet de diminuer le set de température.	
6	HABILITER/DÉSHABILITER LE CHRONO	Appuyer une fois sur cette touche pour habiliter ou déshabiliter le chrono.	
7	HABILITATION DE L'ARRÊT RETARDÉ	Cette touche permet de programmer un arrêt retardé. En programmant par exemple l'arrêt dans une heure, le poêle s'éteindra automatiquement après que le temps configuré se soit écoulé, en affichant toutes les minutes le compte à rebours pour l'arrêt automatique retardé.	
8	MENU	Cette touche permet d'entrer dans le menu utilisateur et technicien (le menu technicien est réservé au service d'assistance technique).	
9	AUGMENTATION	Cette touche permet d'augmenter le set de température.	
10	TOUCHE ESC	Cette touche permet de quitter toute programmation ou affichage et de revenir au menu initial sans enregistrer les données.	
11	RETOUR	Cette touche affiche les différents menus précédents.	
12	TOUCHE CONFIRMATION	Cette touche permet de confirmer les réglages effectués lors de la programmation du menu utilisateur.	
13	SUIVANT	Cette touche permet de continuer à parcourir les différents menus	
14	HABILITATION DE LA FONCTION F1	Touche prédisposée pour des applications futures	
15	DIMINUTION	Cette touche sert à diminuer la valeur à configurer.	
16	ÉTAT DU POÊLE	Appuyer sur cette touche pour afficher le menu général de l'état du poêle	

Nota bene : les numéros représentés sur la télécommande sont à but illustratif et ne sont pas présents sur la télécommande fournie avec le produit.

TYPE ET REMPLACEMENT DES PILES

Les piles sont logées dans la partie inférieure de la télécommande.

Pour la remplacer, extraire le compartiment des piles (comme indiqué sur la figure à l'arrière de la télécommande), puis enlever ou introduire la pile en respectant les symboles imprimés sur la télécommande ou sur la pile.

introduire la pile en suivant les symboles imprimés sur la télécommande et sur la pile elle-même.

Pour le fonctionnement, il faut 1 batterie tampon au lithium CR2025 à 3V





Si la télécommande est éteinte à cause de l'absence de la pile, il est possible de commander le poêle depuis le panneau de commandes placé dans la partie supérieure du poêle.

Pendant l'opération de remplacement, prêter attention à la polarité en suivant les symboles imprimés sur le compartiment interne de la télécommande.

Les piles usées contiennent des métaux nocifs pour l'environnement, elles doivent donc être éliminées à part dans des conteneurs prévus à cet effet.

CONFIGURATIONS POUR LE PREMIER ALLUMAGE

Une fois le câble d'alimentation branché dans la partie arrière du poêle, mettre l'interrupteur, toujours placé à l'arrière, dans la position (I). L'interrupteur placé à l'arrière du poêle sert à donner la tension à la carte du poêle.

Le poêle reste éteint et le panneau affiche une première page-écran avec la mention OFF.

FRANCAIS 1:

FRÉQUENCE DE RÉSEAU 50/60 HZ

Si le poêle est installé dans un pays ayant une fréquence de 60 Hz, il affiche le message « fréquence de réseau erronée ». Varier la fréquence comme décrit ci-après.

PROCÉDURE DES COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6,
- Sélectionner la fréquence nécessaire avec les touches 4 ou 5.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et sur la touche 1 pour revenir aux menus précédents jusqu'à l'état initial.

RÉGLAGE DE L'HEURE, JOUR, MOIS ET ANNÉE

Le set horloge permet de régler l'heure et la date

PROCÉDURE DES COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6, l'inscription **SET HORLOGE** s'affiche.
- Confirmer avec la touche 6.
- Utiliser la touche 4 ou 5 pour l'attribution du jour.
- Appuyer sur la touche 2.
- Utiliser la même procédure 4 ou 5 pour configurer et la touche 2 pour avancer, pour le réglage de l'heure, des minutes, date, mois et année.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et sur la touche 1 pour revenir aux menus précédents jusqu'à l'état initial.

SET HORLOGE			
JOUR	LUN, MAR, MER,DIM		
HEURES	023		
MINUTES	0059		
DATE	131		
MOIS	112		
ANNÉE	0099		

RÉGLAGE DE LA LANGUE

Il est possible de sélectionner la langue préférée pour l'affichage des différents messages.

PROCÉDURE DES COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6, l'inscription **SET HORLOGE** s'affiche.
- Appuyer sur la touche 2 jusqu'à voir SET LANGUE.
- Confirmer avec la touche 6.
- Sélectionner la langue à l'aide de la touche 4 ou 5.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et sur la touche 1 pour revenir aux menus précédents jusqu'à l'état initial.

SET LANGUE			
	FRANÇAIS		
	ANGLAIS		
LANGUE	ALLEMAND		
	FRANÇAIS		
	ESPAGNOL		

DÉFAUT D'ALLUMAGE



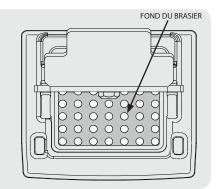
LE PREMIER ALLUMAGE POURRAIT NE PAS FONCTIONNER, VU QUE LA VIS SANS FIN EST VIDE ET N'ARRIVE PAS TOUJOURS À CHARGER À TEMPS LE BRASIER DE LA QUANTITÉ NÉCESSAIRE DE PELLETS POUR LE DÉMARRAGE RÉGULIER DE LA FLAMME. SI LE PROBLÈME NE SE PRODUIT QU'APRÈS QUELQUES MOIS DE FONCTIONNEMENT, VÉRIFIER QUE LES OPÉRATIONS DE NETTOYAGE ORDINAIRES INDIQUÉES SUR LE MANUEL DU POÊLE, AIENT ÉTÉ EFFECTUÉES CORRECTEMENT.

CLEAN CHECK UP 1-2



EN CAS D'ALARME AL NO FLUX - ALL CLEAN CHECK UP, IL EST NÉCESSAIRE DE S'ASSURER QUE LE FOND DU BRASIER SOIT DÉBARRASSÉ DES RÉSIDUS OU DES INCRUSTATIONS. LES TROUS PRÉSENTS SUR LE FOND DOIVENT ÊTRE COMPLÈTEMENT DÉGAGÉS AFIN DE GARANTIR UNE COMBUSTION CORRECTE. IL EST POSSIBLE D'UTILISER LA FONCTION

« RÉGLAGE CHARGEMENT PELLET » POUR ADAPTER LA COMBUSTION SELON LES EXIGENCES DÉCRITES. SI LE SIGNAL D'ALARME PERSISTE, ET SI LES CONDITIONS ÉNUMÉRÉES CI-DESSUS SE SONT PRODUITES, CONTACTER LE CENTRE ASSISTANCE AGRÉÉ.





FONCTIONNEMENT ET LOGIQUE



ALLUMAGE

Après la vérification des points susmentionnés, appuyer sur la touche 1 pendant trois secondes pour allumer le poêle. Pour la phase d'allumage, 15 minutes sont à disposition, après le démarrage et après avoir atteint la température de contrôle, le poêle interrompt la phase d'allumage et passe en DÉMARRAGE.

DÉMARRAGE

Dans la phase de démarrage, le poêle stabilise la combustion, augmentant progressivement la combustion, pour ensuite démarrer la ventilation, et passer en TRAVAIL.

TRAVAIL

Durant la phase de travail, le poêle se mettra au set puissance configuré, et travaillera pour atteindre le set température ambiante configuré. Voir l'élément suivant.

RÉGLAGE SET THERMOSTAT

Le set température ambiante est configurable par les touches 4 et 5, de Low-07 à 40°C -Hot

LOW - HOT

Si la température est configurée sur « Low » (set sous le seuil des 7°C), le poêle fonctionnera toujours au minimum.

Si elle est configurée sur « hot » (set supérieur au seuil des 40°C), le poêle ne modulera pas et fonctionnera toujours et exclusivement à la puissance configurée.

RÉGLAGE SET PUISSANCE

Le set puissance a 5 niveaux de fonctionnement, à l'aide du bouton 5 (allumé), 1 et 2 (réglage).

Puissance 1 = niveau minimum - Puissance 5 = niveau maximum.

TRAVAIL AVEC SONDE AMBIANTE (DE SÉRIE)

L'appareil contrôle la température ambiante à l'aide d'une sonde sur la machine.

Une fois atteinte la température configurée, il se met automatiquement au minimum ou en arrêt en activant la fonction **Stand by**, réduisant au minimum la consommation de pellet.

En usine, la fonction **STBY** est toujours configurée sur **OFF** (voyant o—o- éteint).

Pour son activation et sa logique, suivre les indications à la page suivante, chapitre : Stand-by.

NETTOYAGE BRASIER

Pendant la phase de travail, le poêle a un compteur interne, qui effectue un nettoyage du brasier après un temps établi.

Cette phase sera représentée sur l'écran, elle mettra le poêle à une puissance inférieure et augmentera le moteur fumées pendant un temps déterminé par programmation.

Une fois terminée la phase de nettoyage, le poêle continuera son travail en se mettant de nouveau à la puissance sélectionnée.

ARRÊT

Appuyer sur la touche 1 pendant trois secondes.

Après avoir effectué cette opération, l'appareil entre automatiquement en phase d'arrêt et bloque l'alimentation du pellet.

Le moteur d'aspiration des fumées et le moteur de la ventilation d'air chaud resteront allumés jusqu'à ce que la température du poêle ne descende sous les paramètre d'usine.

RALLUMAGE

Le rallumage du poêle est possible, seulement si la température fumées s'est abaissée et si le timer programmé s'est remis à zéro.



N'UTILISER AUCUN LIQUIDE INFLAMMABLE POUR L'ALLUMAGE ! AU COURS DU REMPLISSAGE, NE PAS PLACER LE SAC DE PELLET CONTRE LE POÊLE BOUILLANT ! EN CAS D'ALLUMAGES MANQUÉS RÉPÉTÉS, CONTACTER UN TECHNICIEN AUTORISÉ.

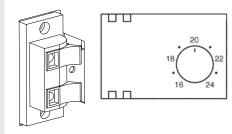


THERMOSTAT SUPPLÉMENTAIRE (EN OPTION)

L'appareil a la possibilité de contrôler la température ambiante à travers un thermostat externe supplémentaire (en option). Après l'allumage (en appuyant sur la touche 1 ou à travers le mode chrono), le poêle fonctionnera pour atteindre le set configuré sur le thermostat, en affichant **TRAVAIL** (**contact fermé**). La sonde ambiante fournie dans la version standard est ignorée automatiquement. Une fois la température ambiante atteinte (**contact ouvert**), le poêle se met au minimum en affichant **MODUL**.

POUR SON INSTALLATION ET SON ACTIVATION:

- Il faut disposer d'un thermostat mécanique ou digital.
- Retirer la fiche de la prise de courant.
- En faisant référence à la figure ci-contre, brancher les deux petits câbles du thermostat (contact libre - non 220 V!) sur les bornes correspondantes placées sur l'arrière de la machine, une de couleur rouge et l'autre noire.
- Alimenter de nouveau le poêle.
- Appuyer sur la touche 5, jusqu'à configurer le set température sur LOU.



Le poêle est alors correctement configuré.

Il travaillera en contrôlant le thermostat supplémentaire externe.



L'INSTALLATION DU THERMOSTAT DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ ET/OU LE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE DU FABRICANT.



IL EXISTE DEUX MODALITÉS DIFFÉRENTES DE FONCTIONNEMENT DU POÊLE SELON LA FONCTION STAND-BY VOIR CHAPITRE « STAND-BY ».

MENU UTILISATEUR

DISPLAY

Ce menu permet de régler l'intensité lumineuse du display. Les configurations possibles sont OFF - 10 à 31. En activant OFF, le rétro-éclairage du display s'éteindra après un retard pré-configuré. En réglant de 10 à 31, on réglera l'intensité de l'éclairage. (10 = éclairage minimum, 31 = éclairage maximum) Le rétro-éclairage s'allumera dès qu'une touche sera enfoncée, ou si la machine se met en alarme.

PROCÉDURE COMMANDES

- Appuyer sur la touche P6, l'inscription SET HORLOGEs'affichera.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 jusqu'à visualiser

UTILISATEUR.

- Appuyer sur la touche 6.
- L'inscription « **DEFAULT** » apparaîtra.
- Utiliser les touches 4 5 pour sélectionner l'éclairage du display.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et la touche 1 pour retourner aux menus précédents jusqu'à l'état initial.





RÉGLAGE DU CHARGEMENT PELLET

Le menu suivant permet de régler le pourcentage de chargement du pellet.

Dans le cas où le poêle présenterait des problèmes de fonctionnement dus à la quantité de pellets, il est possible d'agir directement depuis le panneau de commandes pour régler le chargement de pellets.

Les problèmes liés à la quantité de combustible peuvent se diviser en 2 catégories :



MANQUE DE COMBUSTIBLE:

- le poêle ne parvient jamais à développer une flamme adéquate qui a toujours tendance à rester très basse même à puissance élevée.
- à la puissance minimale, le poêle a presque tendance à s'éteindre en se portant en situation d'alarme « PELLET TERMINÉ ».
- quand le poêle affiche l'alarme « PELLET TERMINÉ » il peut y avoir des pellets non brûlés à l'intérieur du brasier.

EXCÈS DE COMBUSTIBLE:

- le poêle développe une flamme très haute même à puissance réduite.
- il a tendance à encrasser fortement la vitre panoramique en l'obscurcissant presque totalement.
- le brasier a tendance à s'incruster en bouchant les orifices pour l'aspiration de l'air à cause de l'excès de pellets chargés car ceux-ci ne sont brûlés que partiellement.

Le réglage s'effectue par pourcentage, donc une modification sur ce paramètre entraînera une variation proportionnelle sur toutes les vitesses de chargement du poêle. Le chargement est possible de l'ordre de -20% à +30%.

Pour le réglage, effectuer la procédure sur le display :

PROCÉDURE COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6, l'inscription SET HORLOGE s'affichera.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 jusqu'à visualiser **UTILISATEUR.**
- Appuyer sur la touche 6.
- L'inscription « **DEFAULT** » apparaîtra.
- Appuyer sur la touche 2 jusqu'à voir « PELLET ».
- Utiliser les touches 4 5 pour augmenter (4) ou diminuer (5) le chargement pendant la phase de TRAVAIL.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et la touche 1 pour retourner aux menus précédents jusqu'à l'état initial.

VENTIL-1

Ce menu permet de régler en pourcentage la vitesse de la ventilation frontale.

PROCÉDURE COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6, l'inscription **SET HORLOGE** s'affichera.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 jusqu'à visualiser **UTILISATEUR.**
- Appuyer sur la touche 6.
- L'inscription « **DEFAULT** » apparaîtra.
- Appuyer sur la touche 2 jusqu'à voir « VENTIL-1 ».
- Utiliser les touches 4 5 pour augmenter (4) ou pour diminuer (5)
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et la touche 1 pour retourner aux menus précédents jusqu'à l'état initial.



STAND-BY

STAND-BY AVEC THERMOSTAT NUMÉRIQUE (DE SÉRIE)

FONCTION STBY CONFIGURÉE SUR ON

Au cas où la fonction Stby serait activée (ON), si le poêle atteint la température ambiante configurée et la dépasse de 2°C, il se mettra en arrêt après un retard préconfiguré en usine, en affichant stand - by.

Quand la température ambiante sera inférieure de 2°C au set configuré et après refroidissement du poêle, ce dernier recommencera à fonctionner à la puissance configurée sur le display en affichant travail.

FONCTION STDBY CONFIGURÉE SUR OFF (CONFIGURATION D'USINE)



Si la fonction Stby n'est pas activée (OFF), si le poêle atteint la température ambiante configurée, il se mettra au minimum en modulant et affichera modul. Quand la température ambiante sera inférieure au set configuré, le poêle recommencera à fonctionner à la puissance configurée sur l'écran en affichant travail.

STAND-BY AVEC THERMOSTAT SUPPLÉMENTAIRE

La fonction STBY est utilisée si l'on désire un arrêt immédiat du poêle une fois la température atteinte.

En usine, la fonction STBY est toujours configurée sur OFF (voyant o-o- allumé).

FONCTION STDBY CONFIGURÉE SUR OFF (CONFIGURATION D'USINE)

Si la fonction STBY n'est pas activée (OFF), si le poêle atteint la température ambiante configurée, il se mettra au minimum en modulant et affichera **MODUL.**. Quand la température ambiante sera inférieure au set configuré, le poêle recommencera à fonctionner à la puissance configurée sur l'écran en affichant **TRAVAIL**.

FONCTION STBY CONFIGURÉE SUR ON

Quand la fonction Stby est activée (ON), le poêle, lorsqu'il atteint la température ambiante configurée et la dépasse de 2°C, se mettra en arrêt après un retard préconfiguré en usine, affichant **STAND - BY**.

Quand la température ambiante sera inférieure de 2°C par rapport au set configuré, le poêle recommencera à travailler à la puissance configurée

sur l'écran, affichant TRAVAIL.

PROCÉDURE COMMANDES

- Appuyer sur la touche P6, l'inscription SET HORLOGE s'affichera.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 pour atteindre le SET UTILISATEUR.
- Confirmer avec la touche 6.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 pour atteindre le STAND BY.
- Avec la touche 4 ou 5 sélectionner sur ON.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et la touche 1 pour retourner aux menus précédents jusqu'à l'état initial.

La fonction STAND-BY est activée.

CLAVIER BLOQUÉ

Ce menu permet de bloquer les touches du display (comme pour les téléphones portables).

Lorsque la fonction est insérée, l'inscription « CLAVIER BLOQUÉ » apparaît à chaque fois que l'on appuie sur une touche.

PROCÉDURE COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6, l'inscription **SET HORLOGE** s'affichera.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 jusqu'à visualiser UTILISATEUR.
- Appuyer sur la touche 6.
- L'inscription « **DEFAULT** » apparaîtra.
- ◆ Appuyer sur la touche 2 jusqu'à voir « CLAVIER BLOQUÉ ».
- Utiliser les touches 4 5 pour sélectionner activer / désactiver.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et la touche 1 pour retourner aux menus précédents jusqu'à l'état initial.



UNE FOIS LA FONCTION ACTIVÉE, UTILISER LES TOUCHES 1 ET 5 SIMULTANÉMENT POUR BLOQUER OU DÉBLOQUER LE CLAVIER

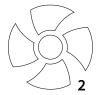


VENTIL-2

Ce menu permet de régler en pourcentage la vitesse de la ventilation canalisée.

PROCÉDURE DES COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6, l'inscription **SET HORLOGE** s'affiche.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 jusqu'à visualiser **UTILISATEUR**.
- Appuyer sur la touche 6.
- Appuyer sur la touche 2 jusqu'à voir « VENTIL-2 »
- Utiliser les touches 4 -5 pour augmenter (4) ou diminuer (5).
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et sur la touche 1 pour revenir aux menus précédents jusqu'à l'état initial.



EFFACER

Permet de remettre toutes les valeurs modifiables par l'utilisateur comme en usine. Les données modifiées sont :

PROCÉDURE DES COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6, l'inscription SET HORLOGE s'affiche.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 jusqu'à visualiser

UTILISATEUR.

- Appuyer sur la touche 6.
- Appuyer sur la touche 2 jusqu'à voir « RESET ».
- Utiliser les touches 4-5 pour sélectionner sur **ON** et appuyer sur la touche 6.
- Pour confirmer, on voit s'afficher « **EFFECTUÉ** » sur le display

HABILIT.CHRONO

Il permet d'activer et de désactiver le chrono et les différentes tranches horaires.

PROCÉDURE DES COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6, l'inscription **SET HORLOGE** s'affiche.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 2 jusqu'à l'affichage de **HABILIT. CHRONO**.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et sur les touches 4 5 pour activer « ON » ou désactiver « OFF » le chrono.
- Utiliser les touches 2 3 pour sélectionner la tranche horaire souhaitée
- Utiliser les touches 4 5 pour activer « ON » ou désactiver « OFF » la tranche horaire sélectionnée.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche 1 pour confirmer et quitter le menu.

CHRONO

Le chrono permet de programmer 4 tranches horaires dans une journée, à utiliser pour tous les jours de la semaine.

Dans chaque tranche, il est possible de configurer l'heure d'allumage et d'arrêt, les jours d'utilisation de la tranche programmée et la température AMBIANTE (07 - 40°C).

RECOMMANDATIONS

Les horaires d'allumage et d'arrêt doivent être compris dans l'intervalle d'une seule journée, de 0 à 24 heures, et ne doivent pas être à cheval sur plusieurs jours.

Avant d'utiliser la fonction chrono, il est nécessaire de configurer le jour et l'heure en cours, il faut donc vérifier d'avoir suivi les points énumérés à la section « *Set horloge* » pour faire en sorte que la fonction chrono travaille ; en plus de la programmer, il faut également l'activer.



EXEMPLE:

ALLUMAGE À 07:00 ARRÊT À 18:00

CORRECT

ALLUMAGE À 22:00 ARRÊT À 05:00

ERRONÉ



EXEMPLE DE PROGRAMMATION

Nous supposons à présent que nous voulons utiliser la fonction Programmateur hebdomadaire et que nous voulons utiliser 4 tranches horaires de la façon suivante:

- 1re tranche horaire : de 08h00 à 12h00 tous les jours de la semaine, avec une température ambiante de 19 °C, sauf samedi et dimanche
- 2e tranche horaire : de 15h00 à 22h00 uniquement samedi et dimanche, avec une température ambiante de 21 °C

PROCÉDURE COMMANDES:

Appuyer sur la touche 6 pour afficher le message SET HORLOGE.

Appuyer sur la touche 2 jusqu'à habilit. chrono

Activer le chrono

Activer la tranche horaire 1 et 2. Appuyer sur la touche 1 pour quitter

SET HORLOGE

HABILIT. **CHRONO**

ARRÊT 1ÈRE TRANCHE

Configurer avec les touches 4 - 5 l'horaire

« 12:00 » qui correspond à l'horaire d'arrêt de la 1ère tranche horaire.

Pour confirmer et continuer la programmation, appuyer sur le bouton 6, pour revenir au paramètre précédent, appuyer sur le bouton 3.

STOP PRG1 12:00

* Si « ACTIVE CHRONO « n'est pas présent dans la structure menu, l'activation advient directement à l'intérieur de la CONFIGURATION CHRONO.

PROCÉDURE COMMANDES:

Appuyer sur la touche 2 pour afficher le message SET CHRONO.

SET CHRONO

HABILITATION JOURS 1ÈRE TRANCHE

Pour habiliter/déshabiliter les jours, utiliser les touches 4 et 5 ; touche 2 et 3 pour faire défiler les différents jours ; le jour de la semaine apparait, suivi de OFF

sélectionner de lundi à vendredi sur ON, sauf samedi et dimanche (OFF)

LUNDI..PRG1 **ON-OFF**

Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et continuer la programmation.

La mention START PRG1 OFF apparaît.

START PRG1

OFF

SET TEMPÉRATURE 1ÈRE TRANCHE

Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et continuer la programmation. Utiliser les touches 4 - 5 pour sélectionner la

température H2O souhaitée. (Low -07 - 40 °C Hot)

Pour confirmer et continuer, appuyer sur la touche 6.

SET PRG1 19°C

ALLUMAGE DE LA 1ÈRE TRANCHE

Configurer avec les touches 4 - 5 l'horaire « **08:00** » qui correspond à l'horaire d'allumage de la 1ère tranche horaire.

Pour confirmer et continuer la programmation, appuyer sur le bouton 6, pour revenir au paramètre précédent, appuyer sur le bouton 3. START PRG1 08:00

ALLUMAGE DE LA 2È TRANCHE*

Il convient alors de programmer la deuxième tranche horaire.

La séquence à suivre est analogue et se répète comme lors de L'ALLUMAGE DE LA 1ÈRE TRANCHE.

START PRG2 OFF

*ALLUMAGE DE LA 2È TRANCHE

Il convient alors de programmer la deuxième tranche horaire.

La séquence à suivre est analogue et se répète comme lors de l'ALLUMAGE DE LA 1ÈRE TRANCHE.

À cette occasion, il suffit de saisir l'heure d'exemple dans start à 15:00 et dans Stop à 22:00 et d'activer les jours samedi et dimanche en les sélectionnant sur ON.



LORSQUE LE PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE EST ACTIVÉ, UN PETIT CARRÉ DE L'ICÔNE CORRESPONDANTE S'ALLUME SUR LE PANNEAU DE COMMANDES.





NETTOYAGE ET ENTRETIEN

EFFECTUER LES INDICATIONS TOUJOURS EN TOUTE SÉCURITÉ!

- S'assurer que la fiche du câble d'alimentation soit enlevée car le générateur pourrait avoir été programmé pour s'allumer.
- Que le générateur soit entièrement froid.
- Les cendres soient complètement froides.
- Durant les opérations de nettoyage du produit garantir un renouvellement efficace de l'air de la pièce.
- Un nettoyage insuffisant compromet le bon fonctionnement et la sécurité!

ENTRETIEN

Pour fonctionner correctement, le générateur doit faire l'objet d'un entretien ordinaire par un **technicien autorisé**, au moins une fois par an. Les opérations périodiques de contrôle et les entretiens doivent toujours être exécutés par des techniciens spécialisés, **autorisés** et qui opèrent conformément à la réglementation en vigueur et aux indications fournies dans ce manuel d'utilisation et d'entretien.



FAIRE NETTOYER CHAQUE ANNÉE L'INSTALLATION D'ÉVACUATION DES FUMÉES, LES CANAUX DE FUMÉE INCLUS DE RACCORDS EN "T" ET LES BOUCHONS D'INSPECTION - LES COURBES ET LES ÉVENTUELLES SECTIONS HORIZONTALES SI PRÉSENTES! LA FRÉQUENCE DE NETTOYAGE DU GÉNÉRATEUR SONT INDICATIFS! ILS DÉPENDENT DE LA QUALITÉ DU PELLET UTILISÉ ET DE LA FRÉQUENCE D'UTILISATION.

IL EST POSSIBLE QUE CES OPÉRATIONS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PLUS SOUVENT.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN INCOMBANT À L'UTILISATEUR

Tel qu'indiqué dans ce manuel d'utilisation et d'entretien, les opérations de nettoyage périodique doivent être réalisées avec la plus grande attention après avoir lu les indications, les procédures et les délais décrits dans ce manuel d'utilisation et d'entretien.

NETTOYAGE DES SURFACES ET REVÊTEMENTS

Ne jamais utiliser de détergents abrasifs ou chimiquement agressifs pour le nettoyage!

Le nettoyage des surfaces doit se faire avec le générateur et le revêtement complètement froid. Pour l'entretien des surfaces et des parties métalliques, il suffit d'utiliser un chiffon imbibé d'eau ou avec de l'eau et du savon neutre.

Le non-respect des indications peut endommager les surfaces du générateur et provoquer la déchéance de la garantie.

NETTOYAGE DE LA VITRE CÉRAMIQUE

Ne jamais utiliser de détergents abrasifs ou chimiquement agressifs pour le nettoyage!

Le nettoyage de la vitre céramique doit se faire lorsqu'elle est complètement froide.

Pour nettoyer la céramique, il suffit d'utiliser un pinceau sec et du papier journal (quotidien) humidifié et passé dans la cendre.

Si le verre est très sale, utiliser exclusivement un détergent spécifique pour céramique.

Pulvériser une petite quantité sur un chiffon et l'utiliser sur la céramique. Ne pas nébuliser le détergent ou tout autre liquide directement sur la vitre ou sur les joints.

Le non-respect des indications peut endommager les surfaces de la vitre céramique et provoquer la déchéance de la garantie.

NETTOYAGE DU RÉSERVOIR À PELLET

Lorsque le réservoir se vide complètement, enlever le câble d'alimentation du générateur et avant de procéder à son remplissage, enlever d'abord les résidus (poussière, copeaux, etc.) du réservoir vide.

QUOTIDIEN

RACLEURS:

Utiliser les racleurs en effectuant un mouvement de bas en haut (pour les modèles avec racleurs supérieurs) ou en les tirant et en les poussant (pour les inserts et les modèles avec racleurs frontaux).

Nota bene : il est préférable d'utiliser les racleurs lorsque le poêle est froid ; pour les utiliser avec le poêle chaud, il est conseillé d'utiliser des gants spécifiquement prévus pour la protection de la chaleur car ils sont extrêmement chauds.







FRANCAIS 2°



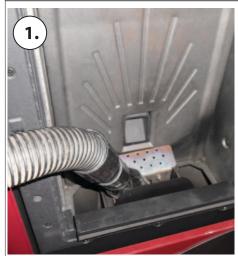
Ouvrir la porte - Nettoyer le verre avec un chiffon humide

Ne jamais vaporiser directement sur le verre céramique le détergent ou tout autre liquide pour le nettoyage

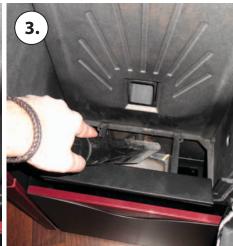
NETTOYAGE BRASIER ET CHAMBRE DE COMBUSTION

- 1. Aspirer les résidus présents dans le brasier
- 2. Enlever complètement le brasier du compartiment correspondant ;
- 3. Aspirer les cendres du logement brasier et de la chambre de combustion (3.1)
- 4. Libérer avec le tisonnier fourni tous les trous présents sur le brasier.
- 5. Repositionner le brasier dans son logement et le pousser vers la paroi du foyer.
- 6. En présence du tiroir de récupération des cendres, aspirer le dépôt de celles-ci.

REMARQUE : UTILISER UN ASPIRATEUR DE CENDRES ADÉQUAT AVEC UN RÉCIPIENT SPÉCIFIQUE DE SÉPARATION DES CENDRES RÉCUPÉRÉES.

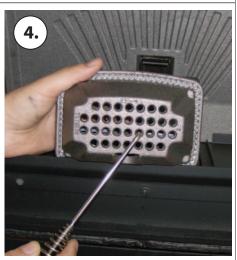


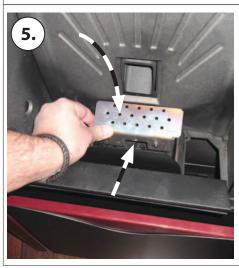
















TOUS LES 3/4 JOURS - HEBDOMADAIRE

TIROIR À CENDRES

Vérifier tous les 3-4 jours le contenu du tiroir à cendres et le vider au-moins une/deux fois par semaine.

Lorsque c'est prévu, ouvrir/enlever la porte inférieure.

Enlever le tiroir à cendres amovible et le vider dans un récipient spécifique.

Aspirer la zone en-dessous, où se trouve le tiroir à cendres amovible. Lorsqu'il est nettoyé, remettre le tiroir amovible et fermer/remettre la porte extérieure.

Certains poêles ont le bac de récupération des cendres directement dans la chambre de combustion, il suffit donc d'ouvrir la porte et d'aspirer directement les cendres dans le bac.











TOUS LES MOIS

NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE:

Tous les mois, il faut nettoyer la chambre des échangeurs de chaleur car la suie déposée sur l'arrière de la paroi du foyer obstrue l'afflux régulier des fumées, en pénalisant le rendement et le fonctionnement normal du poêle.

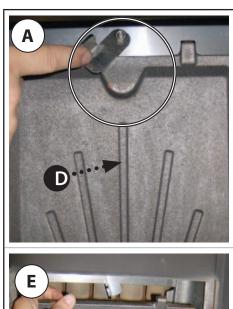
Ouvrir la porte pour accéder à la chambre de combustion. Enlever complètement le brasier de son logement.

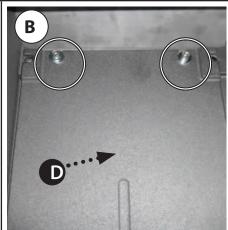
Enlever ou tourner, en fonction du modèle, le verrou supérieur (A) les vis (B) ou la butée paroi (C) de la paroi du foyer (D), enlever la paroi du foyer (E) et la nettoyer, en utilisant le tisonnier et un aspirateur de cendres adéquat (F).

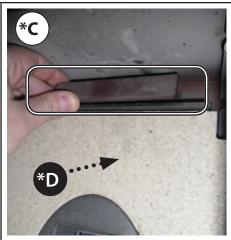
Lorsque le nettoyage est terminé, replacer la paroi du foyer amovible (D) et la fixer de nouveau avec les vis prévues à cet effet en tournant le verrou dans le sens opposé à celui utilisé pour l'enlever, ou en replaçant la butée paroi du foyer.

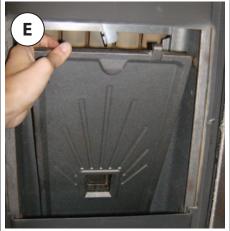
Remettre le brasier dans son logement.

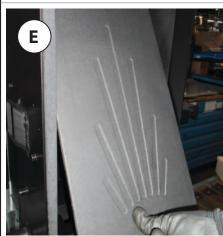
DExtraflame®

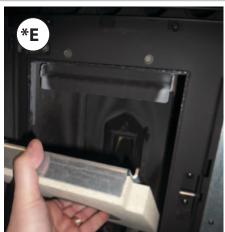


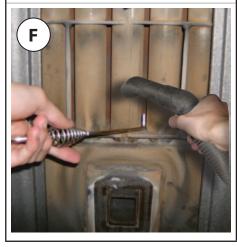
















NETTOYAGE DU PUISARD INFÉRIEUR (SI PRÉSENT)

Certains modèles de poêle ont un puisard d'inspection situé derrière le tiroir des cendres ou en-dessous de la chambre de combustion, il suffit donc d'ouvrir et d'enlever les vis de fixation et d'aspirer directement les cendres à l'intérieur.





^{*} sur les modèles prédisposés.



ENTRETIEN COURANT EFFECTUÉ PAR DES TECHNICIENS AUTORISÉS

L'entretien courant doit être effectué au moins une fois par an.

Le générateur, en utilisant du pellet comme combustible solide, nécessite d'une intervention annuelle d'entretien courant, qui doit être effectuée par un **Technicien autorisé**, en utilisant exclusivement des pièces de rechange originales.

Le non-respect peut compromettre la sécurité de l'appareil et peut faire déchoir le droit aux conditions de garantie.

En respectant les fréquences de nettoyages réservés à l'utilisateur, décrits dans le manuel d'utilisation et d'entretien, on garantit au générateur une bonne combustion dans le temps, en évitant d'éventuelles anomalies et/ou dysfonctionnements, qui pourraient demander de plus grandes interventions du technicien. Les demandes d'interventions d'entretien courant ne sont pas prévues dans la garantie du produit.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DE LA PORTE, DU TIROIR À CENDRES ET DU BRASIER

Les joints garantissent l'étanchéité du poêle et par conséquent son bon fonctionnement.

Il est nécessaire que ceux-ci soient contrôlés régulièrement : en cas d'usure ou d'endommagement, il faut les remplacer immédiatement. Ces opérations devront être effectuées par un technicien autorisé.

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

Tous les ans ou dans tous les cas à chaque fois que cela est nécessaire, aspirer et nettoyer le conduit qui mène à la cheminée. S'il y a des tronçons horizontaux, il faut enlever les résidus avant qu'ils n'obstruent le passage des fumées.

MISE HORS SERVICE (FIN DE SAISON)

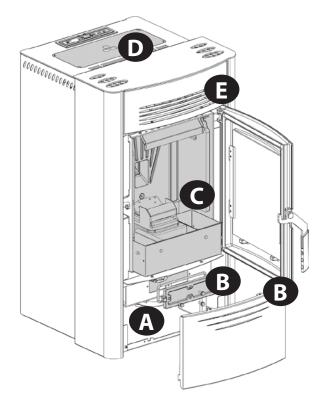
À la fin de chaque saison, avant d'éteindre le poêle, il est conseillé de vider complètement le réservoir du pellet, en aspirant d'éventuels résidus de pellet et poussières à l'intérieur.

Nous vous invitons également à débrancher le générateur du réseau électrique et, pour une plus grande sécurité, surtout en présence d'enfants, à ôter le câble d'alimentation.

L'entretien courant doit être effectué au moins une fois par an.

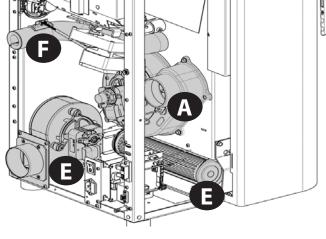


SI LE CÂBLE D'ALIMENTATION EST ENDOMMAGÉ, IL DOIT ÊTRE REMPLACÉ PAR LE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE OU DANS TOUS LES CAS PAR UNE PERSONNE POSSÉDANT UNE QUALIFICATION SEMBLABLE, DE FAÇON À ÉVITER TOUT RISQUE.





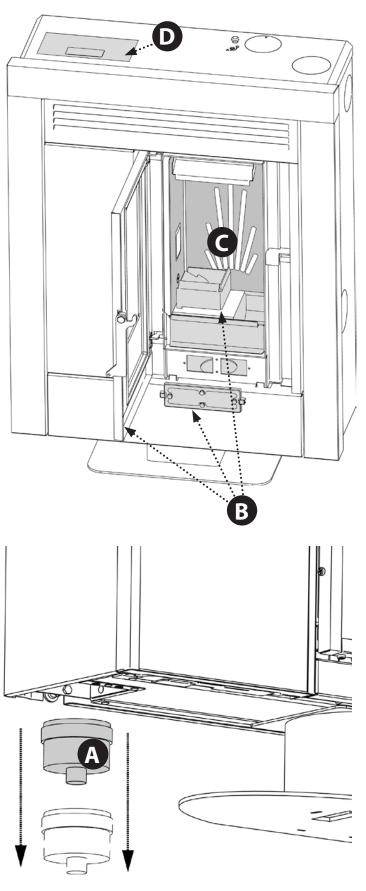
Les images sont à titre illustratif

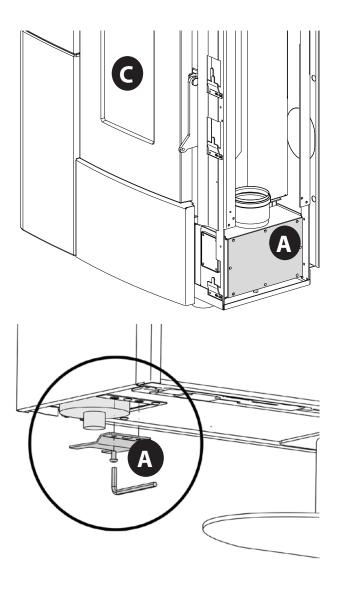


Α	Moteur des fumées (démontage et nettoyage du conduit des fumées), nouveau silicone aux endroits prévus	
В	Joints d'inspections, tiroir à cendres et porte brasier (remplacer et appliquer du silicone aux endroits prévus)	
С	Chambre de combustion (nettoyage total de toute la chambre) et nettoyage du conduit de la bougie d'allumage	
D	Réservoir (évacuation complète et nettoyage)	
E	Démontage du ventilateur de l'air ambiant et élimination de la poussière et des éventuels débris de pellets	
F	Vérification du tuyau d'aspiration de l'air et nettoyage éventuel du capteur de flux	



Les images sont à titre illustratif.

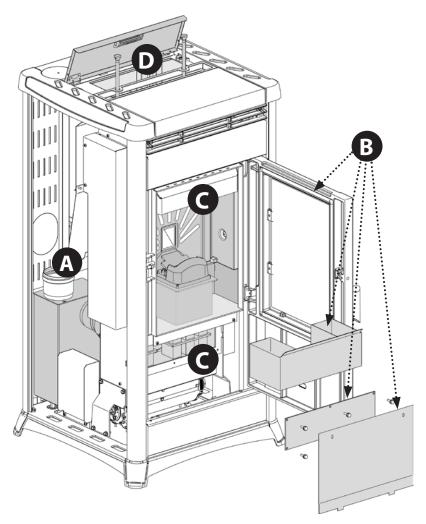


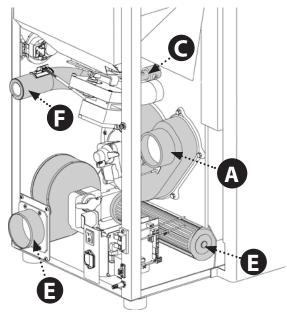


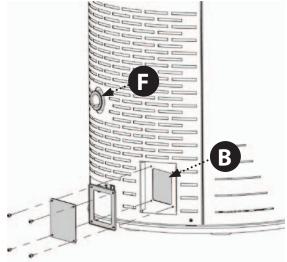
A	Moteur des fumées (démontage et nettoyage du conduit des fumées), nouveau silicone aux endroits prévus	✓	
B	Joints d'inspections, tiroir à cendres et porte brasier (remplacer et appliquer du silicone aux endroits prévus)		
0	Chambre de combustion (nettoyage total de toute la chambre) et nettoyage du conduit de la bougie d'allumage.	V	
	Réservoir (évacuation complète et nettoyage).	✓	
	Démontage du ventilateur de l'air ambiant et élimination de la poussière et des éventuels débris de pellets	✓	
B	Vérification du tuyau d'aspiration de l'air et nettoyage éventuel du capteur de flux	1	

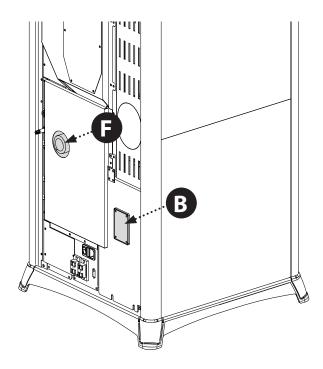


Les images sont à titre illustratif.









Q.	A	des fumées), nouveau silicone aux endroits prévus	
	В	Joints d'inspections, tiroir à cendres et porte brasier (remplacer et appliquer du silicone aux endroits prévus)	
	3	Chambre de combustion (nettoyage total de toute la chambre) et nettoyage du conduit de la bougie d'allumage.	
	D	Réservoir (évacuation complète et nettoyage).	V
	3	Démontage du ventilateur de l'air ambiant et élimination de la poussière et des éventuels débris de pellets	✓
	E	Vérification du tuyau d'aspiration de l'air et nettoyage éventuel du capteur de flux	



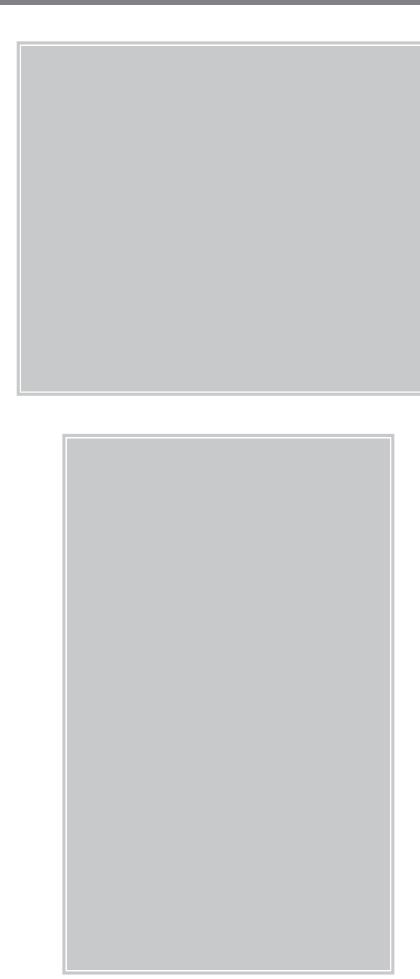
	VISUALISATIONS				
ÉCRAN	CAUSE	SOLUTION			
OFF	Poêle éteint	-			
START	La phase de start est en cours	-			
CHARGE PELLET	Le chargement du pellet est en cours c	durant la phase d'allumage			
ALLUMAGE	La phase d'allumage est en cours	-			
DEMARRAGE	La phase de démarrage est en cours	-			
TRAVAILLE	La phase de fonctionnement normal est en cours	-			
MODULATION	Le poële module	-			
NETTOYAGE CREUSET	Le nettoyage automatique du brasier est en cours.	Le nettoyage automatique du brasier (pas en 1ère puissance) s'effectue à intervalles prédéfinis de fonctionnement continu.			
NETTOYAG FINAL	NETTOYAG FINAL Lorsque l'on éteint le poële. Le nettoyage final est en cours. La phase de nettoyage final du minutes.				
STAND-BY	Le poêle est éteint après avoir atteint la température dans l'attente de se rallumer.	Pour désactiver la fonction STAND-BY consulter le chapitre correspondant.			
STAND-BY EXT	Le poêle est éteint à cause du thermostat externe dans l'attente de se rallumer	Pour désactiver la fonction STAND-BY consulter le chapitre correspondant.			
ATTENTE REFROIDISSEMENT Un nouvel allumage est tenté que le poêle vient d'être éteint		Quand le poêle effectue un arrêt, il est nécessaire d'attendre l'arrêt total du moteur de fumées puis d'effectuer le nettoyage du brasier. Uniquement après avoir effectué ces opérations, il sera possible de rallumer le poêle.			
ATTENTE REFR – BLACK OUT	Le poêle se refroidit en raison d'un black-out	Une fois la phase de refroidissement terminée, le rallumage automatique sera de nouveau activé.			
LOW	Thermostat ambiant configuré à la valeur minimale.	Dans ce mode, le poêle ne fonctionne qu'à la 1ère puissance, indépendamment de la puissance programmée. Pour sortir de cette fonction, il suffit d'augmenter la température ambiante avec le bouton 4 puis la touche 2.			
нот	Réglage température ambiante configuré à la valeur maximale.	Le poêle fonctionne selon la marche configurée, sans jamais moduler. Pour sortir de cette fonction, il suffit de diminuer le set température à l'aide du bouton 4 puis de la touche 1.			
SERVICE	Contacter le technicien agréé lorsque ce message s'affiche pour effectuer le nettoyage ordinaire de l'appareil. Si le nettoyage n'est pas effectué, le message s'affichera à chaque allumage sans pour autant interrompre le fonctionnement normal du poële.				



ALARMES		
ÉCRAN	EXPLICATION	SOLUTION
	Indique la présence d'une alarme.	Allumée: indique la présence d'une alarme Éteinte: indique l'absence d'alarmes Clignotante: indique la désactivation du capteur de dépression. L'alarme peut être réarmée uniquement si le moteur des fumées s'est arrêté et après 15 minutes de l'affichage de l'alarme elle- même en appuyant sur la touche 1 pendant 3 secondes.
ASPIRAT-KO	Panne liée au moteur d'expulsion des fumées.	Les opérations de réarmement devront être effectuées par un technicien agréé.
SONDE FUMEE	Panne liée à la sonde des fumées.	Les opérations de réarmement devront être effectuées par un technicien agréé.
ALARM. SURTEMP. FUMEES	La température des fumées a dépassé 310°C	Vérifier l'afflux de pellet (voir "Réglage chargement pellet"). Vérifier que la machine soit propre, y compris le parcours des fumées. Il faut absolument éviter de laisser du linge sur la machine. Les opérations de réarmement devront être effectuées par un technicien agréé.
CLEAN CHECK UP 1 - 2 (1 = EN PHASE DE DEMARRAGE) (2= EN PHASE DE TRAVAILLE)	Le fond de brasier ou la chambre de combustion est sale. La porte ne ferme pas correctement. Le tiroir des cendres ne ferme pas correctement. Le capteur de dépression est défectueux. Le conduit d'expulsion des fumées est obstrué. Installation incorrecte	Vérifier que les trous du fond de brasier soient complètement libres. Vérifier le nettoyage tant du conduit des fumées que de la chambre de combustion. Vérifier la fermeture hermétique de la porte. Vérifier la fermeture hermétique du tiroir des cendres. Les opérations de réarmement devront être effectuées par un technicien agréé.
ALARME DEPRESSION	Le capteur de dépression mécanique est intervenu	Contacter le centre d'assistance
ALLUMAGE RETE	Le réservoir à pellet est vide. Réglage inadéquat du chargement pellet. Installation incorrecte	Vérifier la présence ou non de pellet dans le réservoir. Régler l'afflux de pellet (voir "Réglage chargement pellet"). Vérifier les procédures décrites dans le chapitre "Allumage". Les opérations de réarmement devront être effectuées par un technicien agréé.
NO ALLUMAGE BLACK OUT	Absence de courant pendant la phase d'allumage.	Mettre le poêle sur OFF à l'aide de la touche 1 puis répéter les procédures décrites dans le chapitre "Allumage". Les opérations de réarmement devront être effectuées par un technicien agréé.
NO PELLET	Lors du fonctionnement, la t° des fumées est descendue sous les paramètres d'usine	Vérifier la présence ou non de pellet dans le réservoir. Régler l'afflux de pellet. Les opérations de réarmement devront être effectuées par un technicien agréé.
ATTENTE REFROIDISSEMENT	Essai de déblocage alarme quand le poêle est encore en phase de refroidissement.	À chaque fois que le poêle affichera l'une des alarmes susmentionnées, il s'éteindra automatiquement. Le poêle bloquera toute tentative de déblocage alarme au cours de cette phase, en affichant alternativement sur l'écran l'alarme elle-même ATTENTE. L'alarme peut être réarmée uniquement si le moteur des fumées s'est arrêté et après 15 minutes de l'affichage de l'alarme ellemême en appuyant sur la touche 1 pendant 3 secondes.
DEBIMETRE KO	Composant déconnecté ou en panne	Contacter l'assistance
COMMANDE VIS SANS FIN	Fonctionnement anormal Chargement pellet	Contacter l'assistance









aExtraflame

Riscaldamento a Pellet

EXTRAFLAME S.p.A. Via Dell'Artigianato, 12 36030 - MONTECCHIO PRECALCINO (VI) - ITALY 🕾 +39.0445.865911 - 🖶 +39.0445.865912 - 🖂 info@extraflame.it - 💻 www.lanordica-extraflame.com

Le Fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les données reportées dans ce manuel à tout moment et sans préavis, dans le but d'améliorer ses produits. Par conséquent, ce manuel ne peut pas être considéré comme un contrat vis-à-vis de tiers.